Pneumatická lakýrnická technika, laserové měřicí přístroje a lešticí nástroje

Laserová úhlová vodováha pro obkladače a podlaháře (2 kolmé linie 90° + přísavky) GEKO G03315

Model: GE1222_G03315 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Speciální obkladačský a podlahářský liniový laser promítající 2 přesně kolmé laserové čáry (úhel 90°) přímo po povrchu podlahy či stěny s přísavkami a libelami

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03315 (GE1222_G03315)
Projekce laserových linií	2× horizontální/povrchová linie svírající přesný pravý úhel **90°**
Třída laseru / Vlnová délka	Třída 2 (Class II) / 635–650 nm (červený paprsek), < 1 mW
Úhlová přesnost	90° ± 0,05° (přesnost cca ± 1 mm / m)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G03315 (GE1222_G03315)
Projekce laserových linií	2× horizontální/povrchová linie svírající přesný pravý úhel **90°**
Třída laseru / Vlnová délka	Třída 2 (Class II) / 635–650 nm (červený paprsek), < 1 mW
Úhlová přesnost	90° ± 0,05° (přesnost cca ± 1 mm / m)
Pracovní dosah linií po podlaze/stěně	do 10 – 15 m
Integrované vodováhy (libely)	2× trubicová libela (podélná a příčná) pro srovnání přístroje na stěně i podlaze
Fixace k hladkému povrchu	2× integrovaná vakuová přísavka s ovládacími tlačítky
Tvar základny	L-profil s pravoúhlým vnitřním i vnějším dorazem 90° pro přiložení dlaždice
Napájení	3× 1,5 V AA (LR6)
Materiál těla	Odolný nárazuvzdorný ABS plast
Provozní hmotnost	cca 0,22 kg
Určení	Zakládání obkladů, dlažby, plovoucích podlah, parket, koberců a tapet do pravého úhlu 90°

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dva výstupní laserové moduly (0° a 90°)** – Vysílají dvě jasné kolmé přímky přímo těsně nad povrchem podlahy nebo stěny.
- **2. Pravoúhlá dorazová hrana základny (90°)** – Umožňuje přiložit první zakládací dlaždici přímo ke korpusu laseru.
- **3. Dvě trubicové vodováhy (libely)** – Slouží k přesnému vodorovnému a svislému ustavení laseru na stěně.
- **4. Dvě podtlakové přísavky na spodní straně** – Umožňují přisátí přístroje na hladké glazované obklady nebo sklo.
- **5. Aktivační tlačítka přísavek** – Stiskem vytlačí vzduch z přísavky a zafixují přístroj na místě.
- **6. Hlavní tlačítko zapnutí laseru (ON/OFF)** – Rozsvěcuje obě kolmé laserové přímky.
- **7. Úhlové měřítko / rysky na základně** – Slouží k rychlé orientaci po 5° a 45° (pro diagonální pokládku dlažby na koso).
- **8. Otvory pro špendlíky / vruty** – Umožňují zajištění přístroje na drsné sádrokartonové nebo omítnuté stěně.
- **9. Bateriový prostor** – Pro 3 tužkové baterie AA.
- **10. Ergonomické tělo** – Snadná manipulace v obkladačských rukavicích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Zákaz pohledu do výstupu laseru (EN 60825-1): VÝSTRAHA (Laser Třídy 2): Nedívejte se přímo do laserového paprsku v úrovni podlahy!

Nákoleníky při pokládce dlažby (EN 14404): Doporučeno pro ochranu kolen při práci na podlaze.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před přisátím přísavek k obkladu nebo dlaždici očistěte povrch i pryžové přísavky od prachu a stavebního lepidla.
- ⚠️ Zkontrolujte stav baterií AA (slabé baterie snižují dosah paprsku po podlaze).
- ⚠️ Před prací na stěně vždy zajistěte laser proti pádu (přísavky drží pouze na zcela hladkém, nenasákavém povrchu!).
- ⚠️ Po práci ihned otřete tělo přístroje a pryžové přísavky od zbytků flexibilního lepidla a spárovací hmoty.
- ⚠️ Optická okénka čistěte jemným štětečkem a suchým hadříkem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před přisátím přísavek k obkladu nebo dlaždici očistěte povrch i pryžové přísavky od prachu a stavebního lepidla.
2. Zkontrolujte stav baterií AA (slabé baterie snižují dosah paprsku po podlaze).
3. Před prací na stěně vždy zajistěte laser proti pádu (přísavky drží pouze na zcela hladkém, nenasákavém povrchu!).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Krok 1:** Položte laserovou vodováhu G03315 na připravený podklad podlahy v místě založení dlažby a stiskněte tlačítko ON.
2. **Krok 2:** Přístroj okamžitě vykreslí po podlaze dvě na sebe přesně kolmé červené linie (90°), podle kterých můžete současně pokládat dvě kolmé řady dlaždic nebo kontrolovat pravoúhlost místnosti.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. **Krok 3:** Pro pokládku dlažby na koso (45°) natočte přístroj podle úhlových rysek na základně.
4. **Krok 4:** Při obkládání stěn srovnejte přístroj pomocí dvou vestavěných bublinkových libel do vodorovné/svislé polohy a přichyťte jej přísavkami na již nalepený hladký obklad (nebo kolíčky do omítky).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Po práci ihned otřete tělo přístroje a pryžové přísavky od zbytků flexibilního lepidla a spárovací hmoty.
Úkon 2	Optická okénka čistěte jemným štětečkem a suchým hadříkem.
Úkon 3	Při delším skladování vyjměte baterie.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Přísavky nedrží na stěně nebo matné dlažbě	Povrch je porézní, strukturovaný nebo zaprášený	Na hladké dlaždici navlhčete okraj přísavky; na hrubé omítce použijte k upevnění montážní otvory v základně
Jedna z linií se po 2 metrech ztrácí	Nerovnost hrubé betonové podlahy vrhá stín do paprsku	Podložte přístroj na nejvyšším místě podlahy nebo na první položenou dlaždici
Laser nesvítí	Vybité baterie AA	Vyměňte všechny 3 baterie AA

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Laserová úhlová vodováha pro obkladače a podlaháře (2 kolmé linie 90° + přísavky) GEKO G03315**
Typové označení / Model: **GE1222_G03315** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Laserová úhlová vodováha pro obkladače a podlaháře (2 kolmé linie 90° + přísavky) GEKO G03315

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1953
- ČSN EN 60825-1
- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.